

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 6 月 23 日 (23.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/057555 A1

- (51) 国際特許分類: G11B 5/024, 7/0055, G06F 12/14
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018465
(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 10 日 (10.12.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-413036
2003 年 12 月 11 日 (11.12.2003) JP
特願 2004-089914 2004 年 3 月 25 日 (25.03.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): オリエン
ト測器コンピュータ株式会社 (ORIENT INSTRU-
MENT COMPUTER CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5360014 大
阪府大阪市城東区鳴野西一丁目 1 7 番 1 9 号 Osaka
(JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 伊藤 智章 (ITO,

Tomoaki) [JP/JP]; 〒5360014 大阪府大阪市城東区鳴野
西一丁目 1 7 番 1 9 号 オリエン特測器コンピュータ
株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 藤田 隆 (FUJITA, Takashi); 〒5300044 大阪府
大阪市北区東天満 2 丁目 1 0 番 1 7 号 マツビル
5 階 Osaka (JP).

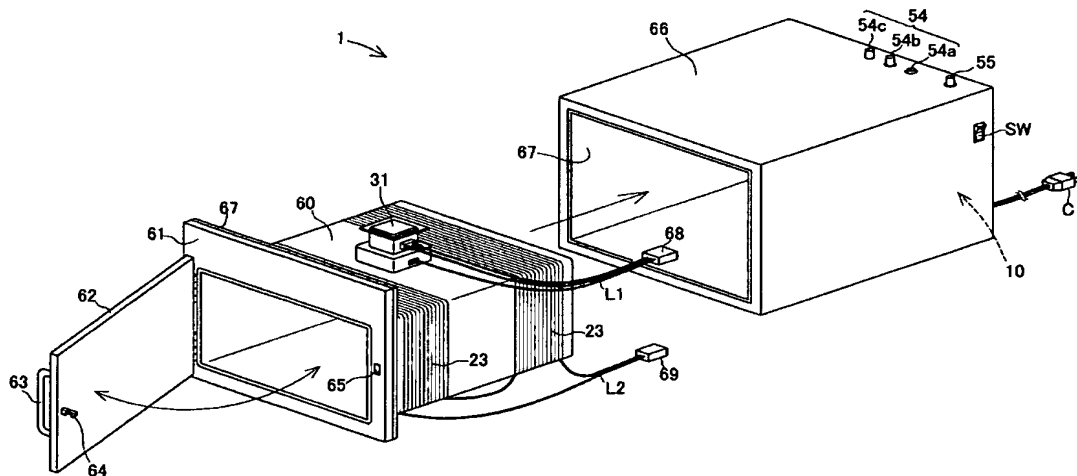
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

/続葉有/

(54) Title: DATA RECORDING MEDIUM PROCESSING METHOD AND DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE DISCARD-
ING METHOD AND DEVICE

(54) 発明の名称: データ記録媒体処理方法および装置並びに電子機器廃棄処理方法および装置



(57) Abstract: There are provided a data recording medium processing method and device which easily perform erase of magnetic data recorded on a magnetic recording medium and a destruction of data recorded on an optical recording medium. Moreover, there are provided an electronic device discarding method and device which perform destruction of an electronic device. The data recording medium processing device (1) includes: an excitation coil (23) for generating a magnetic field of a predetermined intensity; a magnetron (31) for emitting an electromagnetic wave of a predetermined frequency with a predetermined intensity; and a container (60) for containing a magnetic recording medium or an optical recording medium. The container (60) is formed by a non-magnetic material blocking off an electromagnetic wave. The excitation coil (23) is wound around the external circumference of the container (60), so that a magnetic field can be induced inside. The magnetron (31) is arranged on the wall of the container (60) so that an electromagnetic wave is emitted toward inside.

/続葉有/

WO 2005/057555 A1



BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約:

磁気記録媒体に記録された磁気データの消去処理や光記録媒体に記録されたデータの破壊処理を容易に行うデータ記録媒体処理方法および装置を提供する。また、電子機器の破壊処理を行う電子機器廃棄処理方法および装置を提供する。

本発明のデータ記録媒体処理装置1は、所定強度の磁界を発生させる励磁コイル23と、所定周波数の電磁波を所定強度で輻射するマグネトロン31と、磁気記録媒体または光記録媒体を収容する収容部60を備え、収容部60は電磁波を遮蔽する非磁性体で製され、収容部60の外周部には励磁コイル23が巻装されて内部に磁界を誘起可能であると共に、収容部60の壁部にはマグネトロン31が設けられて内部へ向けて電磁波を輻射可能とされている。